

PROBLEMAS DE ECUACIONES DE 1º GRADO

1. Un padre tiene 42 años y sus hijos 7 y 5. ¿Cuántos años tienen que pasar para que la edad del padre sea igual que la suma de las edades de sus hijos? Sol.: 30 años.
2. Encuentra dos números de forma que su diferencia sea 120 y el menor sea la quinta parte del mayor. Sol.: 30 y 150.
3. Si de los tres quintos de los libros que tiene Juan le quitamos la mitad de los mismos, nos quedan todavía 50. ¿Cuántos libros tiene Juan? Sol.: 500 libros.
4. Ernesto tiene 3 años más que Mercedes y esta tiene 5 más que Luis. Calcula la edad de cada uno si entre los tres suman 58. Sol.: 15, 20 y 23 años.
5. Necesitamos repartir 27 naranjas en dos cajas de forma que en la primera haya 3 más que en la segunda. ¿Cuántas naranjas habrá en cada caja? Sol.: 12 y 15.
6. Después de gastar las $\frac{4}{7}$ partes de un depósito quedan 78 litros. ¿cuál es la capacidad del depósito? Sol.: 182 litros.